

## Detaillierte Prognose für Plasmopara viticola und Rebwachstum

Eine Gemeinschaftsentwicklung von Agroscope Schweiz und Staatl. Weinbauinstitut Freiburg, Deutschland  
Berechnung: Sporangiedichte nach Dr. G. Hill, DLR Oppenheim; Rebwachstum nach Prof. Dr. H. Schultz, FA Geisenheim

Station: Freiburg\_Virtuell, 01.01.2025 00:00 - 11.04.2025 02:00

Erstellt 04.04.2025 15:20    Daten vorhanden bis: 04.04.2025 14:00    Wettervorhersage bis: 11.04.2025 02:00

Keimbereitschaft: 61 %    Wachstum angegeben für: Spätburgunder  
Austrieb (BBCH11): -    pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				04.04.	11.04.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
01.01						-0,5	5,7	12,1			0	0	0	
02.01						1,8	8,1	11,8	6,9	13,0	81	0	0	
03.01						-1,8	0,6	2,2		10,0	86	0	0	
04.01						-4,7	-1,8	2,5	1,5	2,0	0	0	0	
05.01						-0,8	8,3	13,8	11,8	13,0	77	0	0	
06.01						6,2	11,0	16,7	2,0	4,0	24	0	0	
07.01						1,3	5,6	8,3	1,6	8,0	18	0	0	
08.01						3,2	6,1	8,5	9,9	17,0	87	0	0	
09.01						3,4	10,6	13,4	5,5	6,0	117	0	0	
10.01						0,1	2,5	5,9			0	0	0	
11.01						-3,6	-1,1	2,2		1,0	0	0	0	
12.01						-2,7	-0,9	1,8			0	0	0	
13.01						-4,2	-2,0	1,6			0	0	0	
14.01						-5,5	-2,4	1,6			0	0	0	
15.01						-3,7	-0,8	2,0		5,0	0	0	0	
16.01						-1,8	0,4	5,0		12,0	0	0	0	
17.01						-1,0	0,5	2,5		4,0	0	0	0	
18.01						-1,5	0,5	3,6		4,0	0	0	0	
19.01						-3,6	-1,8	-0,1		18,0	0	0	0	
20.01						-3,4	-0,7	3,6		14,0	0	0	0	
21.01						-3,6	-1,9	0,4		19,0	0	0	0	
22.01						-3,0	-0,3	2,8	0,9	19,0	10	0	0	
23.01						2,4	6,8	12,7	5,8	6,0	29	0	0	
24.01						4,1	8,8	15,0			0	0	0	
25.01						7,0	11,6	16,7	0,2	1,0	10	0	0	
26.01						5,6	8,5	10,8	3,9	3,0	38	0	0	
27.01						8,4	10,7	14,1	10,6	18,0	133	0	0	
28.01						6,6	8,2	10,1	2,4	5,0	22	0	0	
29.01						5,7	7,7	10,1	1,4	4,0	21	0	0	
30.01						3,9	6,0	9,9	3,4	9,0	32	0	0	
31.01						1,9	4,6	6,8	1,0	1,0	45	0	0	
01.02						-2,0	0,8	4,1		3,0	0	0	0	
02.02						0,8	2,2	4,6			0	0	0	
03.02						-0,3	1,3	3,3		6,0	0	0	0	
04.02						-0,1	1,4	3,9		2,0	0	0	0	
05.02						-3,3	1,0	5,6			0	0	0	

Station: Freiburg\_Virtuell, 01.01.2025 00:00 - 11.04.2025 02:00

Erstellt 04.04.2025 15:20

Daten vorhanden bis: 04.04.2025 14:00

Wettervorhersage bis: 11.04.2025 02:00

Keimbereitschaft: 61 %  
Austrieb (BBCH11): -

Wachstum angegeben für: Spätburgunder  
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				04.04.	11.04.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
06.02						-0,4	1,5	4,3			0	0	0	
07.02						0,6	2,9	5,9			0	0	0	
08.02						-1,1	2,5	7,2			0	0	0	
09.02						0,1	3,4	7,6		9,0	5	0	0	
10.02						0,9	3,3	5,7	7,5	19,0	22	0	0	
11.02						5,1	7,4	8,9	15,5	16,0	101	0	0	
12.02						7,7	9,9	12,3	7,9	13,0	69	0	0	
13.02						1,5	4,8	9,7	14,2	12,0	111	0	0	
14.02						-2,1	-0,2	3,0	1,4	6,0	3	0	0	
15.02						-4,4	-0,4	4,0			0	0	0	
16.02						-1,3	0,5	4,0	0,1	1,0	0	0	0	
17.02						-1,1	0,5	3,0		3,0	0	0	0	
18.02						-1,1	1,6	5,7			0	0	0	
19.02						-1,6	2,0	7,2			0	0	0	
20.02						0,9	7,5	15,2	0,5	1,0	4	0	0	
21.02						4,8	9,5	15,5		2,0	5	0	0	
22.02						5,6	10,5	15,9			0	0	0	
23.02						8,6	10,6	14,4	0,6	2,0	10	0	0	
24.02						4,4	9,3	14,6	0,2	1,0	11	0	0	
25.02						7,4	9,8	11,2	6,6	12,0	59	0	0	
26.02						3,9	5,4	7,9	10,4	11,0	47	0	0	
27.02						3,1	5,8	9,8	11,2	9,0	24	0	0	
28.02						1,7	3,8	6,6	0,4	1,0	7	0	0	
01.03						-0,6	3,3	8,5		3,0	0	0	0	
02.03						-1,2	3,8	10,8		2,0	0	0	0	
03.03						-0,6	5,0	11,6			0	0	0	
04.03						-0,3	6,2	13,5			0	0	0	
05.03						0,4	8,0	16,6			0	0	0	
06.03						2,0	9,6	17,9			0	0	0	
07.03						3,8	9,9	16,5			0	0	0	
08.03						2,6	9,7	17,7			0	0	0	
09.03						4,3	10,1	17,2			0	0	0	
10.03						6,6	9,3	12,8	3,0	5,0	52	0	0	
11.03						4,0	9,6	15,4	0,3	1,0	15	0	0	
12.03						4,5	6,8	8,7	11,2	18,0	42	0	0	
13.03						2,3	5,1	8,4	0,7	10,0	87	0	0	
14.03						2,1	4,2	7,1			0	0	0	
15.03						2,9	4,6	6,7			0	0	0	
16.03						4,1	5,2	6,5	1,7	7,0	13	0	0	
17.03						3,0	6,4	11,4		7,0	31	0	0	
18.03						-0,2	5,4	12,0			0	0	0	

Station: Freiburg\_Virtuell, 01.01.2025 00:00 - 11.04.2025 02:00

Erstellt 04.04.2025 15:20

Daten vorhanden bis: 04.04.2025 14:00

Wettervorhersage bis: 11.04.2025 02:00

Keimbereitschaft: 61 %

Wachstum angegeben für: Spätburgunder

Austrieb (BBCH11): -

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				04.04.	11.04.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
19.03						-0,1	7,5	16,3			0	0	0	
20.03						4,3	10,8	19,3			0	0	0	
21.03						6,5	11,8	18,0			0	0	0	
22.03						10,5	15,4	20,2			0	0	0	
23.03						9,8	12,4	16,3	1,2	4,0	42	0	0	
24.03						8,6	11,4	14,8	0,3	1,0	15	0	0	
25.03						7,8	12,1	17,2			0	0	0	
26.03						7,2	9,6	12,3	0,8	1,0	11	0	0	
27.03						4,6	9,3	13,7		1,0	5	0	0	
28.03						2,7	8,5	14,7		1,0	3	0	0	
29.03						7,8	9,3	11,1	0,5	1,0	9	0	0	
30.03						3,1	8,8	14,5	0,2	3,0	11	0	0	
31.03						7,0	9,2	11,2	1,5	1,0	10	0	0	
01.04						3,1	8,4	13,4			0	0	0	
02.04						7,2	12,5	19,6			0	0	0	
03.04						6,3	13,7	20,5			0	0	0	
04.04						7,2	14,6	22,2			0	0	0	
05.04						9,1	14,7	20,6			0	0	0	
06.04						7,3	11,5	16,4			0	0	0	
07.04						2,3	7,6	14,6			0	0	0	
08.04						3,2	9,1	16,1			0	0	0	
09.04						4,2	10,2	16,6			0	0	0	
10.04						4,3	11,2	18,0			0	0	0	
11.04						9,8	10,8	11,8			0	0	0	

Sporangiedichte: Angabe in Anzahl Sporangien pro cm² Blattfläche \* 1000. Werte liegen zwischen 0 und 300.

Gradstunden bei Blattnässe: werden bei durchgehender Blattbenetzung auch über Tagesgrenzen hinweg aufsummiert. Infektion wird am Tag beginnender Blattbenetzung angegeben. Wenn "Gradstunden bei Blattnässe" größer 50 ist sind Infektionsbedingungen gegeben.

Inkubation aktuell: Inkubationszeit in Prozent oder Datum des Abschlusses der Inkubationszeit (wenn erreicht).

Inkubation Vorhersage: Prozent der Inkubationszeit oder Datum anhand der Wettervorhersagedaten.

Datum der Keimbereitschaft: Berechnung bezogen auf Wettervorhersage.

Dunkelgrau: Daten aus Wettervorhersage.

Infektion: Infektionsstärke ! gering !! mittel !!! hoch

Realisierung und Programmierung: Geosens GmbH, [www.geosens.com](http://www.geosens.com)